



الرياضيات أحدىثة

الصف الرابع الابتدائى

الفصل الدراسى الاول

Mr.youssef Shafik



مدونة **خواجہ**
ترحب بكم
وتمنى لكم أحلى الأوقات
كل عام وأنتم بخير

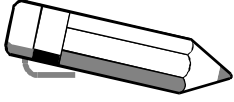


افهم وفكر

مثال : العدد ٦٣٤٨١٠

يقرأ : ستمائه واربعه وثلاثون الف

وسبعمائه وعشره



المائة الف تكتب : ١٠٠٠٠٠

المائة الف : هو اصغر عدد مكون من ٦ ارقام

القيمة المكانية لأرقام العدد ٧١٣٠٦٥

مثال توضيحي

احاد	عشرات	مئات	احاد الوف	عشرات الوف	مئات الوف
٥	٦	٠	٣	١	٧

تمارين متنوعة

[١] اقرأ الاعداد الاتية

٣٠٠٤١٨ (٣)

١٠٥٢٠٦ (٢)

٥١٢٣٥٦ (١)

٣٥٢٧١٠ (٦)

١٨٥٠٦٩ (٥)

٧٤٠٧٤٠ (٤)

١٦٧٠٤٠ (٩)

١٠٠٣٧٥ (٨)

٧٠٠٥٩٣ (٧)

٩٩٩٩٩٩ (١٢)

٩٠١٤٠١ (١١)

٣٠١٠٠٥ (١٠)

[٢] اكتب بالارقام كلا من الاعداد الاتية

(.....)

(١) مائة وسبعة وخمسون الف واربعمائه وثلاثه وستون

(.....)

(٢) تسعمائه وستة وعشرون الف ومائه وخمسه وثلاثون

(.....)

(٣) سبعمائه وثلاثه واربعون الف و ستة وثمانون

(.....)

(٤) اربعمائه وثمانون الف وستمائه وستون

(.....)

(٥) مائتان وخمسه واربعون الف وتسعمائه

(.....)

(٦) ثلاثمائه وتسعة الاف وستمائه وسبعة وخمسون



[٣] اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

- (١) خمسة وسبعون الف وسبعة بالأرقام
 (٢) مائة وستون الف وسبعمئة واربعون
 (٣) سبعون الف وخمسمئة وثلاثة وتسعون
 (٤) مائة الف وثلاثمئة وخمسة وسبعون
 (٥) اكبر عدد مكون من ٦ ارقام هو
- (٧٥٠٧٠٠ ، ٧٥٠٧٠ ، ٧٥٠٠٧ ، ٧٥٠٧)
 (١٦٠٧٤٠ ، ١٦٧٠٤٠ ، ٧٤٠١٦٠ ، ١٦٧٤٠)
 (٧٥٠٠٩٣ ، ٥٩٣٧٠ ، ٧٠٠٢٩٣ ، ٧٠٥٩٣)
 (٣٧٥١٠٠ ، ١٣٧٥ ، ١٠٠٣٧٥ ، ١٠٣٧٥)
 (٩٩٩٩٩٨ ، ٩٩٩٠٩٩ ، ٩٩٩٩٩٩ ، ٩٨٧٦٥٤)

[٤] اكمل ما يأتى

- (١) قيمة الرقم ٧ فى العدد ٧٢٣٦٠٨ =
 (٢) قيمة الرقم ٤ فى العدد ١٥٦٣٤٨ =
 (٣) قيمة الرقم ٣ فى العدد ٢٣٠٠٤٥ =
 (٤) القيمة المكانية للرقم ٣ فى العدد ٩٣٢٥٦٧ هى
 (٥) القيمة المكانية للرقم ٥ فى العدد ٢٤٥٦٧٣ هى
 (٦) القيمة المكانية للرقم ٦ فى العدد ٧٦٢٥٩٣ هى

[٥] اكمل ما يأتى

- (١) قيمة الرقم ٣ فى العدد ٩٢٥٠٣١ =
 (٢) قيمة الرقم ٥ فى العدد ١٦٢٥٤٨ =
 (٣) قيمة الرقم ٦ فى العدد ٤٨٦٠١٥ =
 (٤) القيمة المكانية للرقم ٧ فى العدد ١٢٣٧٦٥ هى
 (٥) القيمة المكانية للرقم ٤ فى العدد ٩٧٦٥٤١ هى
 (٦) القيمة المكانية للرقم ٨ فى العدد ١٩٨٤٥٦ هى



مدونة **خواجه**
 ترحب بكم
 وتتمنى لكم أحلى الأوقات
 كل عام وأنتم بخير



[٦] اكمل ما ياتي

(١) + + + + + = ٧٢٦٤٥٩

(٢) + + + + + = ١٤٧٩٦٢

(٣) + + + + + = ٣٤٥١٣٦

[٧] كون اكبر عدد واصغر عدد مكون من الارقام ٤ ، ١ ، ٥ ، ٣ ، ٢ ، ٦

اكبر عدد ، اصغر عدد

[٨] كون اكبر عدد واصغر عدد مكون من الارقام ٧ ، ٦ ، ٤ ، ٣ ، ٩ ، ١

اكبر عدد ، اصغر عدد

[٩] اكمل ما ياتي

(١) اصغر عدد مكون من ٦ ارقام هو (٢) اكبر عدد مكون من ٦ ارقام هو

(٣) اصغر عدد مكون من ٦ ارقام مختلفة (٤) اكبر عدد مكون من ٦ ارقام مختلفة

[١٠] ضع علامة < او > او =

٤٦٥٣٢٤ ☐ ٤٦٥٢٣٤

٣٦٩٢١٣ ☐ ٣٦٩١٢٣

٥٢٣٤٦٢ ☐ ٥٢٣٤٧٢

٨٧١٦١٨ ☐ ٨٧١٦١٨

٧٤٠٠١ ☐ ١٠٠٠٧٤

٤٣٧٨٧٦ ☐ ٤٣٧٧٨٩

٩٣٢٤٥ ☐ ١٣٢٠٤٥

٣٢١٥٨٧ ☐ ٣٢١٥٨٧

٣٤٣٣٥١ ☐ ٢٤٣٦٨٩

٣٠٢٠٠١ ☐ ٨٥٦٧٩

[١١] رتب تنازليا ٦٥٤٣٢١ ، ١٤٣٢٦٥ ، ١٤٢٣٦٥ ، ٦٤٥٣٢١

[١٢] رتب تصاعديا ٣٢٥٦٠٤ ، ٣٠٢٥٦٤ ، ٣٢٥٠٤٦ ، ٣٢٥٠٦٤



اعداد اخرى

ملاحظات هامة

العدد ١٠٠٠٠٠٠٠٠ يقرأ عشرة مليون

المليون يكتب : ١٠٠٠٠٠٠

العدد ١٠٠٠٠٠٠٠٠ يقرأ مائة مليون

المليون هو اصغر عدد مكون من ٧ ارقام

القيمة المكانية لأرقام العدد ٧٩١٢٠٤٣٦٨

مثال توضيحي

احاد	عشرات	مئات	احاد	عشرات	مئات	احاد	عشرات	مئات
٨	٦	٣	٤	٠	٢	١	٩	٧
مئات	عشرات	مئات	مئات	عشرات	مئات	مئات	عشرات	مئات
ملايين	ملايين	ملايين	ملايين	ملايين	ملايين	ملايين	ملايين	ملايين

تمارين متنوعة

[١] اقرأ الاعداد الاتية

٢٤٠٥٣٩٦ (٣)	٧٣٥٤٦٢١ (٢)	١١٧٠٦٥٠ (١)
٢٢١٥٣٠٢٧ (٦)	٧٣٤٢١٦٨٥ (٥)	٨٠٠٠٣٠٠ (٤)
٥٦٤٢٥٣٦٠١ (٩)	٦٨٧٣٠٠٥٠ (٨)	٥٠٢٠٠٣٦٦ (٧)
٦٠٠٤٠٠٢٠٠ (١٢)	٩٨٧٦٥٤٣٢١ (١١)	٩٠١٤٢٠٣٦٨ (١٠)

[٢] اكمل ما ياتي

- (١) ٩٧٥٦٤٢٣ = مليون + الف +
- (٢) ٢٤٠٥٣٩٦ = مليون + الف +
- (٣) ٨٣٠٠٥٩٧ = مليون + الف +
- (٤) ٧٣٤٢١٦٨٥ = مليون + الف +
- (٥) ٢٢١٥٣٠٢٧ = مليون + الف +
- (٦) ٨٠٩٠٠٥٠٠٠ = مليون + الف +



[٣] اكمل ما يأتى

- (١) اصغر عدد مكون من ٧ ارقام هو
- (٢) العدد $٦٨٧٣٠٠٥٠ =$ مليون و الف و
- (٣) العدد ٢٥ مليون و ١٧ الف و ٩ يكتب
- (٤) قيمة الرقم ٣ فى العدد ٣٧١٢٠١٤ هى
- (٥) القيمة المكانية للرقم ٥ فى العدد ٥٢١٩٨٤٠ هى

[٤] اكمل ما يأتى

- (١) ١٣ مليون و ١٢٣ الف و ٥٦٧ =
- (٢) قيمة الرقم ٩ فى العدد ٤٦٩١٦٢٤٣ هى
- (٣) القيمة المكانية للرقم ٥ فى العدد ٥٣٠٤٩٣٨ هى
- (٤) العدد $٧١٤٣٦٥١٨ =$ مليون + الف +
- (٥) المليون هو اصغر عدد مكون من ارقام

[٥] ضع علامة < او > او =

٤٩٨٦٥٥٧	<input type="checkbox"/>	٥٢٤٣١١٢	١٩٢٥٠٨٥	<input type="checkbox"/>	١٩٢٤٠٨٥
٢٢٠١٢٣٥٦٨	<input type="checkbox"/>	٢٢٠١٢٣٥٦٧	٥٦٤٣٠٦٠٨	<input type="checkbox"/>	٥٦٣٤٠٦٠٨
٣٤٨٦٠٠٢٤٥	<input type="checkbox"/>	٤٨٦٠٠٠٢٤٥	٢٨٥٧٢٤٠٥	<input type="checkbox"/>	٢٨٥٢٧٤٠٥
١٠٠٠٠٠٠	<input type="checkbox"/>	١ + ٩٩٩٩٩٩	٧٦١٢٣١٠٠	<input type="checkbox"/>	٧٦١٢٣١٠٠

[٦] اكمل ما يأتى

- (١) + + = ٣٦٥١٠٢٨
- (٢) + + = ٦٠٠٠٨٣٤
- (٣) + + = ٨٩٣٤١٢٦٧
- (٤) + + = ٢٣٦٠٠١٥٦
- (٥) + + = ١٠٨٠٠٩٠٠



المليار يكتب : ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠

المليار هو اصغر عدد مكون من ١٠ ارقام

مثال توضيحي القيمة المكانية لأرقام العدد ٣٥٢٠٤٩١٣٦٨

مليارات	مئات ملايين	عشرات ملايين	احاد ملايين	مئات الوف	عشرات الوف	احاد الوف	مئات	عشرات	احاد
٣	٥	٢	٠	٤	٩	١	٣	٦	٨

تمارين متنوعة

[١] اقرأ الاعداد الاتية

٢١٦٣٩٠٠٨٠٠ (٣)

٦٤٠٨١٩٢٣٥٧ (٢)

٨٧١٩٦٤٥٣٠٢ (١)

٦٥٣٩٠٠٦٤٧٥ (٦)

٩٨٢٩٧٥٦٤٠٣ (٥)

٦٥٠٩٢٩٣٤٦٨ (٤)

٧٦٤٩٠٠٧٥٨٦ (٩)

٥١٨٠٠٧٠٥٠٦ (٨)

٣٢٧٤٩٠٠٩٠٠ (٧)

[٢] اكمل ما يأتى

(١) ٨٧١٩٦٤٥٣٠٢ = مليار و مليون و الف و

(٢) ٦٥٣٩٠٠٦٤٧٥ = مليار و مليون و الف و

(٣) ٩٠٠٠٦٠٠٤٠٠ = مليار و مليون و الف و

(٤) ٢١٦٣٩٠٠٨٠٠ = مليار و مليون و الف و

(٥) ٥١٨٠٠٧٠٥٠٦ = مليار و مليون و الف و

[٣] ضع علامة < او > او =

١٠٢٣٣٥٨٩٧٤ ١٠٢٣٤٥٨٩٧٤

٣٤٦٧٨١٧٨٩ ٣٤٦٧٨١٧٨٩

٩٦٥٧٥٢٨١٢ ٣ مليارات

١٩٧٨٦٥٣١٢٤ ١٠٢٣٤٥٨٩٧٤

المليون

١ + ٩٩٩٩٩٩ المليار



اولا: الجمع والطرح

[١] اوجد ناتج ما ياتى

- | | |
|--|--------------------------------------|
| (٢) $٧٥٦٤٣٢ - ١٢٠٠٦٥٤$ | (١) $٤١٢٠٣ + ٥٧٦٩٢$ |
| (٤) $١٢٥٦٤٩ - ١١٢٨٦٥١$ | (٣) $٧٦١٢٥٦ + ١٢٦٥٤٣$ |
| (٦) $٧٨٩٤٥٢ - ٩٨٠٦٧٣٥$ | (٥) $٣٤٥٦٥١ + ٥٤٣١٢٦$ |
| (٨) $٥٠٤٠١١٥ - ٧٣٥٠١٢٨$ | (٧) $٤١٩٢٦٧ + ٥٨٧٦٩٢$ |
| (١٠) $٤٣٢٧٥٥٨ - ٦٥٠٥٧٨٩$ | (٩) $٩٢٧٤٣٠٥ + ٥٢٠٨١٠٧$ |
| (١٢) $٩٢١١٧٧٥ - ٩٣١٢٠٠٠$ | (١١) $٥٧٦٠١١٩ + ٢١٠٧٣٠٥$ |
| (١٤) $٨٢٥٦٣٤٤ - \text{ثلاثة الاف}$ | (١٣) $٨٢٥٦٣٤٤ + \text{ثلاثة الاف}$ |
| (١٦) $٦٥٣٤٨٤٧٥ - \text{ثلاث مائة الف}$ | (١٥) $٥٤٩٤٦٧ + \text{مائة الف}$ |

[٢] الاسئلة الفظيه

(١) مع هشام مبلغ ٢٠٠٠ جنيه ، اشترى حجرة نوم بمبلغ ٨٧٥٠ جنيه ، وحجرة صالون بمبلغ ٦٢٥٠ جنيه
اوجد الباقي معه ؟

(٢) اذا علمت ان الميزانيه المخصصه لمياه الشرب زادت في سنتين متتاليتين من ٢٧٠٢٥٠٠٠٠ جنيه
الى ٧٥٠١٨٠٠٠٠ جنيه . فأوجد مقدار هذه الزيادة ؟

(٣) اذا زادت الميزانيه المخصصه لدعم الدواء في سنتين متتاليتين من ٣٨٠ مليون جتبه الى ٤٠٥ مليون جنيه
فأوجد مقدار هذه الزيادة ؟

(٤) اوجد العدد الذى اذا طرحنا منه ٢٧٠٤٠٨٢١٣ كان الناتج ١٨٢٠٠٩٩٩ ؟

(٥) اوجد العدد الذى اذا طرح من ٢٥٦٤١٢٣٠٧ كان الناتج ٢٥٥ مليون ؟

(٦) اوجد العدد الذى يطرح من مليار لينتج ٧٥٨٢٠٩٣١٢ ؟

(٧) اوجد العدد الذى يضاف اليه ٧٨١٢١٥٩ ليكون الناتج عشرة ملايين ؟



تانيا: الضرب فى رقم ورقمين

[١] اوجد ناتج ما ياتى

784×9 (٣)	217×7 (٢)	357×4 (١)
1728×5 (٦)	8231×4 (٥)	7346×6 (٤)
1023×4 (٩)	5041×3 (٨)	8465×5 (٧)

[٢] اوجد ناتج ما ياتى

42×25 (٣)	53×27 (٢)	43×24 (١)
16×125 (٦)	18×267 (٥)	15×123 (٤)
84×5467 (٩)	49×23278 (٨)	17×3785 (٧)

[٤] ضع علامة < او > او =

5×256	<input type="checkbox"/>	4×256
17×3	<input type="checkbox"/>	13×4
24×521	<input type="checkbox"/>	36×512
23×325	<input type="checkbox"/>	32×325
5×562	<input type="checkbox"/>	4×562

[٣] اكمل ما ياتى

..... = $4 \times 977 \times 25$ (١)
..... = $125 \times 641 \times 8$ (٢)
..... = $25 \times 12 \times 4$ (٣)
..... = $25 \times 765 \times 4$ (٤)
..... = $125 \times 6958 \times 8$ (٥)

[٥] الاسئلة المفظيه

- (١) اشترى عمرو ٥٢ كشكول ثمن الكشكول الواحد ٣٥ قرش . اوجد ثمن الكشاكيل
- (٢) اشترت اسرة ١٧ لتر من العصير بسعر اللتر ٥ جنيهاً . فكم جنيها دفعته الاسرة
- (٣) اراد رجل ان يبنى منزلاً لأسرته فأشترى ١٥ طن حديد بسعر الطن ٧٣٦٥ جنيه . فكم دفع الرجل
- (٤) فى احدى المناسبات السعيدة اشترت اسرة ١٨ كيلوجرام من اللحم بسعر الكيلوجرام ٤٥ جنيه .

فكم جنيها دفعته الاسرة



ثالثاً: القسمة على رقم ورقمين

[١] اوجد ناتج ما يأتى

$2 \div 946$ (٣)	$3 \div 486$ (٢)	$2 \div 482$ (١)
$2 \div 742$ (٦)	$7 \div 847$ (٥)	$3 \div 459$ (٤)
$7 \div 721014$ (٩)	$5 \div 655$ (٨)	$2 \div 568$ (٧)

[٢] اوجد ناتج ما يأتى

$18 \div 2430$ (٣)	$25 \div 625$ (٢)	$11 \div 1320$ (١)
$48 \div 96960$ (٦)	$35 \div 70070$ (٥)	$15 \div 3915$ (٤)
$35 \div 1470$ (٩)	$25 \div 62550$ (٨)	$16 \div 64064$ (٧)

[٣] ضع علامة < او > او =

$2 \div 100$	<input type="checkbox"/>	16×4	$4 \div 9600$	<input type="checkbox"/>	$5 \div 9600$
$2 \div 90$	<input type="checkbox"/>	15×3	$4 \div 4600$	<input type="checkbox"/>	$5 \div 4600$
2×100	<input type="checkbox"/>	$2 \div 100$	$37 \div 2538$	<input type="checkbox"/>	$18 \div 2538$
16×4	<input type="checkbox"/>	$2 \div 272$	١١	<input type="checkbox"/>	$25 \div 2525$
16×10	<input type="checkbox"/>	$6 \div 9600$	$2 \div 50$	<input type="checkbox"/>	$5 \div 50$

[٤] الاسئلة المفاهيمية

- (١) اشترى عثمان ٢٥ صندوق من المياه الغازية بمبلغ ٦٢٥ جنيه . اوجد ثمن الصندوق
- (٢) اذا كان عدد تلاميذ مدرسه ٧٥٦ تلميذاً موزعاً بالتساوى على ١٨ فصل فكم عدد تلاميذ كل فصل
- (٣) اوجد العدد الذى اذا ضرب فى ١٧ كان الناتج ١١٥٦
- (٤) اوجد العدد الذى اذا ضرب فى ٥٤ كان الناتج ٤١٥٨



مفاهيم هندسية

المستقيم	الشعاع	القطعة المستقيمة
هي مجموعة من النقط على استقامه واحدة ليست لها بداية ولا نهاية	هي مجموعة من النقط على استقامة واحدة لها بداية وليست لها نهاية	هي مجموعة من النقط على استقامه مفاهيم هندسية مفاهيم هندسية واحده لها بداية ولها نهاية

العلاقة بين مستقيمين

مستقيمان متوازيان	مستقيمان متقاطعان	مستقيمان متعامدان

ملاحظات هامة

رموز جديدة

// يوازي

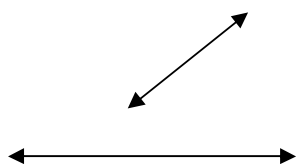
⊥ عمودي على

(١) المستقيمان المتعامدان هما مستقيمان يصنعان زاوية قائمه قياسها 90°

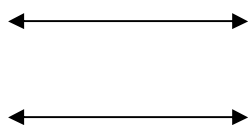
(٢) المستقيمان المتوازيان هما مستقيمان غير متقاطعان

تدريب

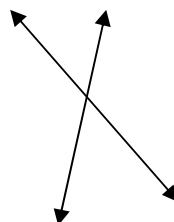
اكتب العلاقة بين المستقيمين في كل مما يأتي



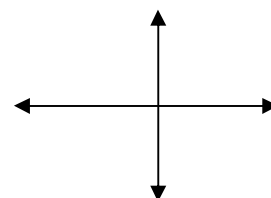
.....



.....



.....



.....



ملاحظات هامة

(١) المضلع هو شكل هندسي مغلق له اضلاع (قطع مستقيمة) - مثل المربع ، المستطيل

(٢) عدد اضلاع المضلع = عدد رؤسه = عدد زواياه

المربع

المربع هو شكل رباعي فيه :



(١) له اربعة اضلاع متساوية في الطول

(٢) له اربعة زوايا قوائم

(٣) القطران ينصف كلا منهما الاخر

(٤) القطران متساويان

(٥) القطران متعامدان

المستطيل

المستطيل هو شكل رباعي فيه :



(١) كل ضلعين متقابلين متساويان في الطول

(٢) له اربعة زوايا قوائم

(٣) القطران ينصف كلا منهما الاخر

(٤) القطران متساويان

(٥) القطران غير متعامدان

شبه المنحرف	متوازي الاضلاع	المعين
شكل رباعي فيه ضلعين فقط متوازيين	شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين	شكل رباعي جميع اضلاعه متساوية



تمارين متنوعة

[١] اكمل ما يأتى

- (١) الزوايا الاربع قوائم فى كل من و
 (٢) الاضلاع الاربعه متساويه فى الطول فى كل من و
 (٣) القطران متساويان فى الطول وينصف كل منهما الاخر فى كل من و
 (٤) كل ضلعين متقابلين متساويين فى الطول فى كل من و
 (٥) القطرين فى المربع و

[٢] ضع علامة (✓) او علامة (×)

- (١) زوايا المستطيل قوائم ()
 (٢) القطران فى المربع متعامدان ()
 (٣) اضلاع المربع متساويه فى الطول ()
 (٤) قياس اى زاويه من زوايا المربع = 90° ()
 (٥) الضلعين المتقابلين فى متوازى الاضلاع متوازيين ()

[٣] اكمل ما يأتى

- (١) المستطيل هو شكل رباعى زواياه
 (٢) قياس اى زاويه من زوايا المربع =
 (٣) عدد اقطار الشكل الرباعى =
 (٤) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعى =
 (٥) كل ضلعين متقابلين فى المستطيل و

[٤] ضع علامة (✓) او علامة (×)

- (١) المعين شكل رباعى اضلاعه متساوية الطول ()
 (٢) القطران فى المربع متعامدان ()
 (٣) المستطيل شكل رباعى زواياه قوائم ()
 (٤) الضلعين المتقابلين فى متوازى الاضلاع غير متوازيين ()
 (٥) المربع شكل رباعى زواياه قوائم ()



[٥] مسائل الرسم

(١) ارسم المربع P ب ج د الذى طول ضلعه ٤ سم . ثم ارسم P ج د ، ب د يتقاطعان فى نقطة م

(٢) ارسم المستطيل P ب ج د الذى فيه ب ج = ٤ سم ، P ب = ٣ سم . ارسم P ج د ، ب د يتقاطعان فى نقطة ن

(٣) ارسم المستطيل P ب ج د الذى بعده ٥ سم ، ٢ سم ، وصل قطريه

انواع الزوايا

- (١) الزاوية الصغرية = 0°
 (٢) الزاوية الحادة : اكبر من صفر واقل من 90°
 (٣) الزاوية القائمة = 90°
 (٤) الزاوية المنفرجة : اكبر من 90° واقل من 180°
 (٥) الزاوية المستقيمة = 180°

- (١) المثلث هو مضلع ثلاثي له ٣ اضلاع و ٣ زوايا و ٣ رؤس
 (٢) مجموع قياسات زوايا المثلث = 180°
 (٣) المثلث المتساوي الاضلاع كل زاوية من زواياه = 60°

رسم المثلث

- (١) يتم رسم المثلث بمعلومية ١ - زاويتين وضلع
 ٢ - ضلعين وزاوية محصوره بينهما
 (٢) لا يمكن رسم مثلث فيه زاويتان قائمتان
 (٣) لا يمكن رسم مثلث فيه زاويتان منفرجتان

● انواع المثلث حسب زواياه

مثلث قائم الزاوية	مثلث حاد الزوايا	مثلث منفرج الزاوية
فيه زاوية قائمة = 90°	جميع زواياه حاد اقل من 90°	فيه زاوية منفرجه اكبر من 90°

● انواع المثلث حسب اضلاعه

مثلث متساوي الاضلاع	مثلث متساوي الساقين	مثلث مختلف الاضلاع
فيه زاوية قائمة = 90°	جميع زواياه حاد اقل من 90°	فيه زاوية منفرجه اكبر من 90°

[١] اكمل ما يأتى

- (١) مجموع قياسات زوايا المثلث =
 (٢) يمكن رسم مثلث بمعلومية ضلعين و محصوره بينهما
 (٣) المثلث الذى قياس كل زاويه من زواياه 60° يسمى مثلث الاضلاع
 (٤) المثلث P ب ج - فيه ق $(P) = 30^\circ$ ، ق $(ب) = 90^\circ$ ، فإن ق $(ج) =$
 (٥) اذا كان س ص ع مثلث فيه ق $(س) = 40^\circ$ ، ق $(ص) = 30^\circ$ ، فإن ق $(ع) =$

[٢] ضع علامة (✓) او علامة (×)

- (١) يمكن ان يوجد مثلث فيه زاويتان قائمتان ()
 (٢) يمكن ان يوجد مثلث فيه ثلاث زوايا حاده ()
 (٣) يمكن ان يوجد مثلث فيه زاويه قائمه واخرى منفرجه ()
 (٤) قياس الزاويه المستقيمه = مجموع قياسات زوايا المثلث ()
 (٥) يمكن رسم مثلث اذا علم قياس كل زاويه من زواياه ()

[٣] ضع علامة < او > او =

عدد اضلاع المثلث	<input type="checkbox"/>	عدد اضلاع المربع
قياس الزاويه الحاده	<input type="checkbox"/>	قياس الزاويه القائمه
قياس الزاويه الحاده	<input type="checkbox"/>	قياس الزاويه المنفرجه
قياس الزاويه المستقيمه	<input type="checkbox"/>	مجموع قياسات زوايا المثلث
مجموع قياسات زوايا المربع	<input type="checkbox"/>	مجموع قياسات زوايا المثلث

[٤] ضع علامة (✓) او علامة (×)

- (١) مجموع قياسات زوايا المثلث 180° ()
 (٢) المثلث الذى اطوال اضلاعه ٦ سم ، ٧ سم ، ٦ سم متساوى الساقين ()
 (٣) س ص ع مثلث ، ف $(س) = 100^\circ$ ، ق $(ص) = 58^\circ$ ، فإن ق $(ع) = 30^\circ$ ()
 (٤) اذا كان P ب ج - مثلث فيه ق $(ب) = 98^\circ$. من الممكن ان يكون قائم الزاويه ()
 (٥) P ب ج - مثلث ق $(P) = 70^\circ$ ، ق $(ب) = 20^\circ$ ، فإن المثلث P ب ج - حاد الزوايا ()

www.khawagah.blogspot.com



مدونة **خواجه**
 ترحب بكم
 وتتمنى لكم أحلى الأوقات
 كل عام وأنتم بخير



[٥] اكمل ما يأتى

- (١) قياس الزاوية المستقيمة =
- (٢) المثلث المتساوى الساقين فيه ضلعان
- (٣) المثلث القائم الزاوية فيه زاوية قائمه وزاويتان
- (٤) يوجد فى اى مثلث زاويتان على الاقل
- (٥) قياس اى زاوية من زوايا المثلث متساوى الاضلاع =
- (٦) فى المثلث P ب جـ ق (P) = 50° ، ق (ب) = 70° ، فإن ق (جـ) =
- (٧) فى المثلث P ب جـ ق (P) = 70° ، ق (ب) = 30° ، فإن ق (جـ) =
- (٨) المثلث الذى اطوال اضلاعه ٧ سم ، ٧ سم ، ١٠ سم ، يكون نوعه حسب الاضلاع

[٦] مسائل الرسم

- (١) ارسم المثلث P ب جـ الذى فيه P جـ = ٧ سم ، ق (P) = 40° ، ق (جـ) = 80°
ما نوع المثلث P ب جـ بالنسبة لزاياه
- (٢) ارسم المثلث P ب جـ الذى فيه P ب = ٥ سم ، ق (P) = ق (ب) = 45° - ما نوع المثلث P ب جـ
بالنسبة لزاياه
- (٣) ارسم المثلث P ب جـ الذى فيه ب جـ = ٤ سم ، ق (ب) = 70° ، ق (جـ) = 50° - ثم اوجد
نوع المثلث P ب جـ بالنسبة لزاياه
- (٤) ارسم المثلث P ب جـ الذى فيه ب جـ = ٣ سم ، P ب = ٤ سم ، ق (ب) = 90° - ثم اوجد
طول P جـ ، وما نوع المثلث P ب جـ بالنسبة لزاياه
- (٥) ارسم المثلث P ب جـ الذى فيه ب جـ = ٥ سم ، ق (ب) = 90° ، ق (جـ) = 60°
ثم حدد نوع المثلث P ب جـ بالنسبة لزاياه
- (٦) ارسم المثلث ل م ن الذى فيه م ن = ٦ سم ، ق (م) = 40° ، ق (ن) = 70° - ثم اوجد نوع
المثلث بالنسبة لأضلاعه وبالنسبة لزاياه
- (٧) ارسم المثلث P ب جـ الذى فيه P ب = ٥ سم ، ب جـ = ٦ سم ، ق (ب) = 80° - ثم اوجد
نوع المثلث P ب جـ بالنسبة لأضلاعه وبالنسبة لزاياه



..... ، ١٤ ، ١٢ ، ١٠ ، ٨ ، ٦ ، ٤ ، ٢ ، ٠

مضاعفات العدد ٢

..... ، ٢١ ، ١٨ ، ١٥ ، ١٢ ، ٩ ، ٦ ، ٣ ، ٠

مضاعفات العدد ٣

..... ، ٣٥ ، ٣٠ ، ٢٥ ، ٢٠ ، ١٥ ، ١٠ ، ٥ ، ٠

مضاعفات العدد ٥

تمارين متنوعة

١٠٠ ، ١٩ ، ٢٠ ، ٢ ، ١٣ ، ٤ ، ٥ ، ٢٦ ، ١٧

[١] ضع خط تحت مضاعفات العدد ٢

١٣ ، ١٢ ، ٣٠ ، ٢٢ ، ٣ ، ١٠ ، ٢١ ، ١٥ ، ٤

[٢] ضع خط تحت مضاعفات العدد ٣

٥٣ ، ٢٠ ، ٥١ ، ٨ ، ٥ ، ٤٠ ، ٥١ ، ١٥ ، ٢٣

[٣] ضع خط تحت مضاعفات العدد ٥

[٤] اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

(١٢ ، ٤٢ ، ٢٣ ، ١٥)

(١) من مضاعفات العدد ٥

(١٤ ، ١٠ ، ١٢ ، ٨)

(٢) من مضاعفات العدد ٣

(١٠ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٨)

(٣) من مضاعفات العدد ٤

(٨ ، ٥١ ، ٤٠ ، ٢٣)

(٤) من مضاعفات العدد ٥

(٢٣ ، ٣٠ ، ١٦ ، ٧)

(٥) من مضاعفات العدد ٣

[٥] اكتب مضاعفات العدد ٢ الاصغر من ١٠

[٦] اكتب مضاعفات العدد ٣ الاصغر من ٢٠

[٧] اكتب مضاعفات العدد ٥ الاصغر من ٣٠

[٨] اكتب مضاعفات العدد ٣ المحصورة بين ١٠ ، ٢٠

[٩] اكتب مضاعفات العدد ٥ المحصورة بين ١٤ ، ٤٤

[١٠] اكتب مضاعفات العددين ٢ ، ٣ معا الاصغر من ٣٠

[١١] اكتب مضاعفات العددين ٢ ، ٥ معا الاصغر من ٥٠



ملحوظة هامة

العدد يقبل القسمة على عدد اخر اذا كان باقى القسمة صفر

مثال توضيحي

٦ تقبل القسمة على ٢ ← لأن $6 \div 2 = 3$ والباقي صفر

٥ لا تقبل القسمة على ٢ ← لأن $5 \div 2 = 2$ والباقي ١

- يقبل العدد القسمة على ٢ اذا كان رقم احاد زوجي
- يقبل العدد القسمة على ٥ اذا كان رقم احاد صفر او ٥
- يقبل العدد القسمة على ٣ اذا كان مجموع ارقامه يقبل القسمة على ٣

تمارين متنوعة

- [١] ضع خط تحت الاعداد التي تقبل القسمة على ٢ : ١٥ ، ١٨ ، ١٠٢ ، ٥٢٤ ، ٦١٤٣ ، ١٠٠
- [٢] ضع خط تحت الاعداد التي تقبل القسمة على ٣ : ٣٣ ، ١٢٥٦ ، ٧٣٤١٠ ، ١٢٧٨ ، ٩٠٩
- [٣] ضع خط تحت الاعداد التي تقبل القسمة على ٥ : ١٢٥ ، ٣١٢ ، ١٤٦٠ ، ١٠٠ ، ٥٥٢ ، ١٠٠

[٤] اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

- (١) العدد ٢٣٥ يقبل القسمة على
(٢) العدد ٦٥٧ يقبل القسمة على
(٣) العدد الذي يقبل القسمة على ٣ هو
(٤) الاعداد التي احادها ٠ ، ٥ تقبل القسمة على
(٥) العدد ٣٥٠٠ يقبل القسمة على
(٦) العدد الذي يقبل القسمة على ٢ ، ٥ هو
(٧) العدد ١٠٥ يقبل القسمة على
(٨) العدد ٧٠٠٥ يقبل القسمة على كل من
- (٢ ، ٣ ، ٥)
(٢ ، ٣ ، ٥)
(٧٤ ، ٣١ ، ٨٤ ، ٥٦)
(٣ ، ٧ ، ٥ ، ٩)
(٦ ، ٥ ، ٨ ، ٩)
(٧٢ ، ١٠٥ ، ١٠٠)
(٢ ، ٥ ، ١٠ ، ٦)
(٣ ، ٢) - (٣ ، ٥) - (٢ ، ٥)



[٥] اكمل ما يأتى

- (١) $٣٥ \div ٦ = \dots\dots\dots$ والباقى
- (٢) يقبل العدد القسمة على ٢ اذا كان رقم احاده
- (٣) العدد ١٠٨ يقبل القسمة على كل من و
- (٤) العدد ١٥ يقبل القسمة على و
- (٥) العدد ٢٠٥ يقبل القسمة على
- (٦) يقبل العدد القسمة على ٥ اذا كان رقم احاده او

[٦] اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

- (١) العدد ٣٥ يقبل القسمة على
(٢) العدد الذى يقبل القسمة على ٥ هو
(٣) العدد ٢١٠٠ يقبل القسمة على
(٤) العدد ٧٣٤١٠ يقبل القسمة على
(٥) العدد الذى يقبل القسمة على ٢ هو
(٦) العدد الذى يقبل القسمة على ٢ ، ٥ يقبل القسمة على
- (٢ ، ٣ ، ٥)
(٣٧١٢ ، ٥٠٥ ، ١٤٣)
(١٧ ، ١٣ ، ١١ ، ٣٥)
(٢ ، ٣) - (٢ ، ٥) - جميع ما سبق
(١٣ ، ١١ ، ١٧ ، ١٢)
(١٥ ، ١٠ ، ٦)

www.khawagah.blogspot.com



مدونة **خواجه**
ترحب بكم
وتتمنى لكم أحلى الأوقات
كل عام وأنتم بخير



• انواع التحليل

(١) تحليل العدد الى عوامل كتابة العدد على صورة حاصل ضرب عددين او اكثر

مثال : اكتب عوامل العدد ١٢

$$\left. \begin{array}{l} 12 \times 1 = 12 \\ 6 \times 2 = 12 \\ 4 \times 3 = 12 \end{array} \right\} \text{عوامل العدد ١٢ هي } 1, 2, 3, 4, 6, 12$$

(٢) تحليل العدد الى عوامله الاوليه كتابة العدد على صورة حاصل ضرب اعداد اولية

مثال : حلل العدد ١٢ الى عوامله الاوليه

$$\left. \begin{array}{l} 2 \mid 12 \\ 2 \mid 6 \\ 3 \mid 3 \\ 1 \end{array} \right\} 3 \times 2 \times 2 = 12$$

الاعداد الاوليه

هي الاعداد الى لها عاملان فقط مختلفان

امثلة :

٢، ٣، ٥، ٧، ١١، ١٣، ١٧، ١٩، ٢٣

تمارين متنوعة

[١] ضع علامة (✓) او علامة (×)

- (١) العدد ١٧ هو عدد اولي ()
- (٢) جميع الاعداد الاوليه اعداد فرديه ()
- (٣) عوامل العدد ٦ هي (١ ، ٦ ، ٢) فقط ()
- (٤) اصغر عدد اولي هو الواحد الصحيح ()
- (٥) العدد ١٤ عوامله (١ ، ٢ ، ٧ ، ١٤) فقط ()
- (٦) الاعداد (١ ، ٢ ، ٣ ، ٥) جميعها اعداد اوليه ()



[٢] اكمل ما يأتى

- (١) اعر عدد اولى هو
- (٢) عوامل العدد ٧ هى
- (٣) عوامل العدد ١٥ هى
- (٤) العوامل الاولى للعدد ١٢ هى
- (٥) العدد الذى عوامله الاولى ٢ ، ٢ ، ٥ هو
- (٦) العدد الذى عوامله (١ ، ١٢ ، ٣ ، ٤ ، ٢ ، ٦) هو

[٣] اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

- (١) من الاعداد الاولى
(٢) العدد ٣ احد عوامل العدد
(٣) العدد الذى عوامله الاولى ٣ ، ٧ هو
(٤) العدد الذى له عامل واحد فقط هو
(٥) العدد ٥ احد عوامل العدد
(٦) العدد الاولى الذى يلى العدد ١٣ هو
- (١٧ ، ١٥ ، ١٨ ، ١٤)
(١١٥ ، ١٠٣ ، ١١١ ، ٥٩)
(٣ ، ٧ ، ١٤ ، ٢١)
(١ ، ٢ ، ٣ ، ٥)
(٥٢ ، ٢٥ ، ٩ ، ٣٥٢)
(١٤ ، ١٥ ، ١٦ ، ١٧)

[٤] ضع علامة (√) او علامة (×)

- (١) الواحد يعتبر عددا اوليا ()
- (٢) العدد ٢٣ هو عد اولى ()
- (٣) العدد الاولى له اكثر من عاملان ()
- (٤) العدد ٥٧ هو عدد اولى ()
- (٥) لا توجد اعداد اوليه زوجيه ()
- (٦) عوامل العدد ١٢ هى (٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦) فقط ()



[٥] اكمل ما يأتى

- (١) عوامل العدد ١٠ هى
- (٢) عوامل العدد ٣٥ هى
- (٣) اصغر عدد اولى فردى هو
- (٤) العدد الاولى له عاملان هما و
- (٥) العوامل الاوليه للعدد ٣٥٠ هى
- (٦) العدد الذى عوامله (١ ، ٢ ، ٤ ، ٧ ، ١٤ ، ٢٨) هو

[٦] اكمل ما يأتى

- (١) عوامل العدد ١٤ هى
- (٢) العدد الزوجى الاولى الوحيد هو
- (٣) عوامل العدد ٤٥ هى
- (٣) الواحد الصحيح لا يعتبر عددا اوليا لأن
- (٥) العدد ٣ احد عوامل الاعداد ، ،
- (٦) العدد الذى عوامله الاوليه ٢ ، ٢ ، ٣ هو

[٧] اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

- (١) من الاعداد الاوليه (٢٨ ، ٧ ، ٦ ، ٣٥)
- (٢) العدد عدد اولى (١٢ ، ١٥ ، ١٩ ، ٢١)
- (٣) العدد الاولى الذى يلي العدد ١١ هو (١٢ ، ١٣ ، ١٤ ، ١٥)
- (٤) الاعداد (٢ ، ٣ ، ٥ ، ٧) جميعها (زوجيه ، فرديه ، اوليه)
- (٥) العدد الذى عوامله الاوليه ٢ ، ٥ ، ٧ هو (١٤ ، ٣٥ ، ٧٠ ، ١٠)
- (٦) العدد الاولى هو العدد الذى له فقط (عامل واحد ، عاملان ، ثلاثة عوامل)



ع . م . ٢

يعنى العامل المشترك الاكبر لعددين او اكثر

• ملحوظه هامه : العامل المشترك لجميع الاعداد هو الواحد

تمارين متنوعة

[١] اوجد ع . م . ١ للعددين ٦ ، ٨

[٢] اوجد ع . م . ١ للعددين ١٢ ، ١٦

[٣] اوجد ع . م . ١ للعددين ١٥ ، ٢٥

[٤] اوجد ع . م . ١ للعددين ١٦ ، ٢٤

[٥] اوجد ع . م . ١ للعددين ٢٠ ، ٣٠

[٦] اوجد ع . م . ١ للاعداد ٩ ، ١٢ ، ١٥

[٧] اكمل ما يأتى

(١) العامل المشترك لجميع الاعداد هو

(٢) ع . م . ٢ للعددين ٦ ، ٨ هو =

(٣) ع . م . ٢ للعددين ٦ ، ٩ هو

(٤) ع . م . ٢ للعددين ١٨ ، ٣٠ =

(٥) ع . م . ٢ للعددين ١٦ ، ٢٤ هو

[٨] اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

(١) العامل المشترك لجميع الاعداد هو

(٢) ع . م . ٢ للعددين ٣ ، ٥ هو

(٣) ع . م . ٢ للعددين ٦ ، ٨ هو

(٤) ع . م . ٢ للعددين ٤ ، ١٢ هو

(٥) ع . م . ٢ للعددين ٤٩ ، ٣٥ هو

(٠ ، ١ ، ٢ ، ٣)

(١٥ ، ٣ ، ٥ ، ١)

(٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨)

(٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٢)

(٤ ، ٧ ، ١٢ ، ١٣)

٢.٣.٣

يعنى المضاعف المشترك الاصغر لعددين او اكثر

• ملحوظة هامه : المضاعف المشترك لجميع الاعداد هو الصفر

تمارين متنوعة

www.khawagah.blogspot.com



مدونة **خواجه**
ترحب بكم
وتتمنى لكم أحلى الأوقات
كل عام وأنتم بخير

[١] اوجد م . م . م للعددين ٣ ، ٤

[٢] اوجد م . م . م للعددين ٦ ، ٨

[٣] اوجد م . م . م للعددين ٨ ، ١٢

[٤] اوجد م . م . م للعددين ١٢ ، ١٥

[٥] اوجد م . م . م للأعداد ٤ ، ١٢ ، ١٥

[٦] اكمل ما يأتى

(١) م . م . م للعددين ٢ ، ٥

(٢) المضاعف المشترك لجميع الاعداد

(٣) المضاعف المشترك الاصغر للعددين ٤ ، ٨ =

(٤) من مضاعفات العدد ٦ ، ،

(٥) مضاعفات العدد ٦ المحصورة بين ٢٠ ، ٤٠

[٧] اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

(١) م . م . م للعددين ٣ ، ٤ هو

(٢) المضاعف المشترك الاصغر للعددين ٩ ، ١٢ هو

(٣) م . م . م للعددين ١٥ ، ٣٥ =

(٤) العامل المشترك لجميع الاعداد المضاعف المشترك لجميع الاعداد

(٥) المضاعف المشترك الاصغر للعددين ٩ ، ١٢ هو

(١٢ ، ٣ ، ٤ ، ٧)

(١٨ ، ٣٦ ، ٢٤)

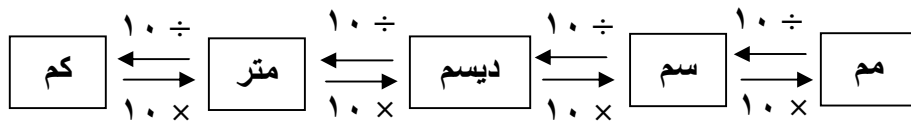
(١٥ ، ١٠٥ ، ٣٥ ، ٥)

(< ، > ، =)

(١٨ ، ٣٦ ، ٢٤)



● وحدات قياس الطول



ملحوظة هامة

قوانين هامة

محيط المثلث = مجموع أطوال أضلاعه

محيط المربع = طول الضلع $\times 4$ محيط المستطيل = (الطول + العرض) $\times 2$ عند التحويل من الكبير $\xleftarrow{\text{نضرب}}$ الصغيرعند التحويل من الصغير $\xrightarrow{\text{نقسم}}$ الكبير

تمارين متنوعة

[١] اكمل ما يأتى

(١) المتر = سم

(٤) ٨ كم = متر

(٧) ٢ كيلومتر = متر

(١٠) ٨٥٠ سم = ديسم

(١٣) ٢٠ ملليمتر = سنتيمتر

(٢) ٣ امتار = سم

(٥) ٥ ديسم = سم

(٨) ٦٠٠٠ متر = كيلومتر

(١١) ٢٧ كيلومتر = متر

(١٤) ٣ كيلومترات = متر

(٣) ٣ سم = مم

(٦) ٦ امتار = سم

(٩) ٥٠ مم = سم

(١٢) ٢ متر = سم

(١٥) ٤ امتار = سم

[٢] ضع علامة < او > او =

المتر ☐ السنتيمتر٦ امتار ☐ ٦٥٠ سم٣ سم ☐ ٣٠٠ مم٨ امتار ☐ ٦٥٠ سم١٠ ديسم ☐ ١ متر٣ كم ☐ ٣٠٠ مترالديسيمتر ☐ المتر٢٤ كم ☐ ٣٤٠٠ متر٨ كيلومتر ☐ ٨٥٠ متر٧ امتار ☐ ٩٠٠ سم٣٠٠٠ متر ☐ ٣ كيلومترات٨ ديسم ☐ ٨٠ سم

[٣] اختر الوحدة المناسبة للقياس

- (١) ارتفاع مبنى سكنى
 (٢) طول غملة
 (٣) ارتفاع عمود الكهرباء
 (٤) طول شخص ما
 (٥) سمك سلك الكهرباء
- (كم ، م ، ديسم ، مم)
 (كم ، م ، ديسم ، مم)
 (كم ، م ، سم ، مم)
 (كم ، ديسم ، سم ، مم)
 (كم ، م ، سم ، مم)

[٤] اختر الوحدة المناسبة للقياس

- (١) طول حجرة الدراسة
 (٢) قياس اطوال التلاميذ
 (٣) المسافة بين القاهرة والاسكندرية
 (٤) طول فناء المدرسة
 (٥) طول القلم الذى نستخدمه
- (كم ، م ، سم ، مم)
 (كم ، ديسم ، سم ، مم)
 (مم ، ديسم ، م ، كم)
 (ديسم ، كم ، م ، مم)
 (كم ، م ، سم ، مم)

[٥] ضع علامة (✓) او علامة (x)

- (١) محيط المربع = طول الضلع × نفسه ()
 (٢) ٣ ديسيمترات = ٣٠ سنتيمترا ()
 (٣) محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢ ()
 (٤) ٤ كم = ٤٠٠ متر ()
 (٥) ٧ متر = ٧٠٠ ديسم ()
 (٦) محيط المستطيل = الطول × العرض ()

[٦] ضع علامة (✓) او علامة (x)

- (١) محيط المربع = طول الضلع + ٤ ()
 (٢) محيط المستطيل = (الطول + العرض) + ٢ ()
 (٣) محيط المربع = طول الضلع × ٤ ()
 (٤) الديسمتر < المتر ()
 (٥) محيط المستطيل = الطول + العرض ()
 (٦) اذا كان بعدا مستطيل ٣ سم ، ٥ سم ، فإن نصف محيطه ٨ سم ()



[٧] اكمل ما يأتى

- (١) محيط المربع =
- (٢) محيط المستطيل = $٢ \times (\dots \times \dots)$
- (٣) محيط اى مضلع =
- (٤) محيط مستطيل بعده ٧ سم ، ١١ سم =
- (٥) محيط مربع طول ضلعه ٣ ديسم =
- (٦) مربع محيطه ٢٤ سم ، فإن طول ضلعه =
- (٧) طول ضلع مربع محيطه ٣٦ سم =
- (٨) محيط مستطيل طوله ٧ سم ، عرضه ٣ سم =

[٨] اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

- (١) ٣ كيلومتر = متر
- (٢) ٧ امتار = ديسم
- (٣) محيط المربع = طول الضلع \times
- (٤) محيط المربع الذى طول ضلعه ٩ سم = سم
- (٥) المسافة بين القاهرة والاسكندرية تقاس بـ
- (٦) وحدة القياس المناسبة لقياس طول غملة
- (٧) محيط المربع الذى طول ضلعه ٤ سم = سم
- (٨) مربع طول ضلعه ٧ سم فإن محيطه =
- (٣٠ ، ٣٠٠ ، ٣٠٠٠ ، ٣٠٠٠٠)
- (٧٠ ، ٧٠٠ ، ٧٠٠٠ ، ٧٠٠٠٠)
- (٤ ، ٢ ، نفسه)
- (٣٠ ، ٨١ ، ٣٦ ، ٦٣)
- (سم ، مم ، م ، كم)
- (كم ، مم ، سم ، م)
- (٨ ، ١٠ ، ١٢ ، ١٦)
- (٤٩ سم ، ٢٨ سم ، ٢٩ سم ، ٢٨ سم)

[٩] ضع علامة < او > او =

- | | | |
|--|--------------------------|-------------------------|
| محيط مستطيل بعده ٦ سم ، ٤ سم | <input type="checkbox"/> | محيط مربع طول ضلعه ٤ سم |
| محيط مثلث متساوى الاضلاع طول ضلعه ٧ سم | <input type="checkbox"/> | محيط مربع طول ضلعه ٥ سم |
| محيط مثلث متساوى الاضلاع طول ضلعه ٤ سم | <input type="checkbox"/> | محيط مربع طول ضلعه ٣ سم |
| محيط مستطيل طوله ٥ سم ، وعرضه ٣ سم | <input type="checkbox"/> | محيط مربع طول ضلعه ٤ سم |
| محيط مستطيل بعده ٢٤ ديسم ، ١٦ ديسم | <input type="checkbox"/> | محيط مربع طول ضلعه ٢ م |



[١٠] الاسئلة المفظية

(١) مربع طول ضلعه ٥ سم . احسب محيطه ؟

(٢) مربع طول ضلعه ٣ ديسم . اوجد محيطه ؟

(٣) مستطيل طوله ١٢ سم ، وعرضه ٥ سم . احسب محيطه ؟

(٤) مستطيل طوله ٦ سم ، وعرضه ٣ سم . احسب محيطه ؟

(٥) اوجد محيط المستطيل الذى بعداه ٤ ديسم ، ٦ ديسم ؟

(٦) احسب محيط مستطيل بعداه ٣ ديسم ، ٥٠ سم ؟

(٧) احسب محيط حجرة على شكل مستطيل بعداه ٤ امتار ، ٣ امتار ؟

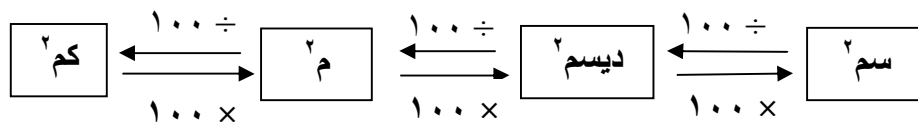
(٨) احسب محيط قطعة ارض على شكل مربع طول ضلعه ١٠ امتار ؟

(٩) قطعة ارض مستطيلة الشكل بعداها ٣ كم ، ٢ كم ، يراد احاطتها بسور من السلك تكلفة المتر منه

٨ جنيهات ، كم تكون تكلفة هذا السور ؟

(١٠) مستطيل محيطه ٨٦ سم ، طوله ٢٣ سم . اوجد عرضه ؟

● وحدات قياس المساحة



قوانين هامة

مساحة المربع = طول الضلع × نفسه

مساحة المستطيل = الطول × العرض

تمارين متنوعة

[١] اكمل ما يأتي

(١) ٣ م² = ديسم² (٢) $\frac{1}{4}$ كم² = م² (٣) ٧ م² = سم²

(٤) ٦٠٠٠ م² = كم² (٥) ٩٠٠٠ سم² = م² (٦) ٢٧٠٠ ديسم² = م²

[٢] اختر الوحدة المناسبة للقياس

(١) مساحة فناء مدرستك

(٢) مساحة الصحراء الشرقية

(٣) مساحة ارضية الحجرة

(٤) مساحة سطح صفحة من كتاب

(٥) مساحة الاراضي الصالحة للزراعة بمصر

(٦) مساحة حوائط منزل ما

(٧) بمدرستنا حجرة دراسه (فصل) مساحته =

(٨) مساحة الوحدة السكنيه التي اظن بها =

(كم² ، سم² ، م² ، ديسم²)

(كم² ، سم² ، م² ، ديسم²)

(كم² ، سم² ، م² ، ديسم²)

(كم² ، سم² ، م² ، ديسم²)

(كم² ، سم² ، م² ، ديسم²)

(كم² ، سم² ، م² ، ديسم²)

(٢٤ م² ، ٢٤ سم² ، ٢٤ كم²)

(٧٥ كم² ، ٧٥ سم² ، ٧٥ م² ، ٧٥ ديسم²)



[٣] اكمل ما يأتى

- (١) مساحة المربع =
- (٢) مساحة المستطيل =
- (٣) اذا كان بعدا مستطيل ٨ سم ، ٥ سم . فإن مساحته =
- (٤) مساحة المستطيل الذى طوله ٦ سم ، وعرضه ٤ سم =
- (٥) مستطيل طوله ٩ سم ، وعرضه ٦ سم . فإن مساحته =
- (٦) اذا كان محيط مربع ٢٤ سم ، فإن مساحته =

[٤] ضع علامة (✓) او علامة (×)

- (١) مساحة المربع = طول الضلع \times ٤
- (٢) مساحة المستطيل = الطول + العرض
- (٣) مساحة المربع = طول الضلع \times نفسه
- (٤) من وحدات قياس مساحات الاشكال الديسي متر (ديسم)
- (٥) المستطيل الذى طوله ٢ ديسم وعرضه ٥ سم تكون مساحته ١٠٠ سم^٢
- (٦) قطعة ارض على شكل مربع طول ضلعه ٣ كم تكون مساحته ٩ ملايين م^٢

[٥] اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

- (١) مربع طول ضلعه ٨ سم . تكون مساحته سم^٢
(٤٦ ، ٦٤ ، ٥٦ ، ٦٥)
- (٢) مساحة مربع طول ضلعه ٤ سم = سم^٢
(٨ ، ١٢ ، ١٦ ، ٢٠)
- (٣) مستطيل طوله ٥ سم وعرضه ٣ سم تكون مساحته سم^٢
(٨ ، ١٥ ، ١٦ ، ٣٠)
- (٤) مساحة مستطيل طوله ٩ سم ، وعرضه ٨ سم = سم^٢
(١٧ ، ٧١ ، ٧٢ ، ٧٠٢)
- (٥) مربع طول ضلعه ٥ سم فإن مساحته
(٢٥ سم ، ٢٠ سم ، ٢٥ سم^٢ ، ٢٠ سم^٢)
- (٦) مربع طول ضلعه ٩ سم . تكون مساحته
(١٨ سم^٢ ، ٨١ سم ، ٨١ سم^٢ ، ١٨ سم)



[٦] ضع علامة > او < او =

مساحة مربع طول ضلعه ٨ سم	<input type="checkbox"/>	مساحة مستطيل بعدها ٩ سم ، ٨ سم
مساحة مربع طول ضلعه ١٠ سم	<input type="checkbox"/>	مساحة مستطيل بعدها ٩ سم ، ١٠ سم
مساحة مربع طول ضلعه ٣ سم	<input type="checkbox"/>	مساحة مستطيل بعدها ٩ سم ، ١ سم
مساحة مربع طول ضلعه ٧ سم	<input type="checkbox"/>	مساحة مستطيل بعدها ٤ سم ، ٨ سم
مساحة مستطيل بعدها ٤ سم ، ١٥ سم	<input type="checkbox"/>	مساحة مربع طول ضلعه ٨ سم
مساحة مستطيل بعدها ٨ سم ، ٦ سم	<input type="checkbox"/>	مساحة مربع طول ضلعه ٦ سم
مساحة مستطيل بعدها ٤ سم ، ١٥ سم	<input type="checkbox"/>	مساحة مربع طول ضلعه ٦ سم

[٧] الاسئلة الفظية

(١) مربع طول ضلعه ٧ سم . اوجد مساحته ؟

(٢) صاله على شكل مستطيل طولها ٨ امتار و عرضها ٦ امتار اوجد مساحتها ؟

(٣) مستطيل بعدها ٨ سنتيمترات ، ٥ سنتيمترات . احسب مساحته ، محيطه ؟

(٤) حجره على شكل مستطيل بعدها ٤ امتار ، ٣ امتار . اوجد مساحتها ومحيطها ؟

(٥) قطعة ارض مستطيله طولها ٨ امتار ، وعرضها ٥ امتار . اوجد مساحتها ومحيطها ؟

(٦) مربع محيطه ٢٤ سم . اوجد مساحته ؟

(٧) مربع محيطه ٢٨ سم . اوجد مساحته ؟

(٨) مستطيل محيطه ٥٠ سم ، وطوله ١٧ سم . اوجد مساحته ؟

(٩) مستطيل محيطه ٢٨ سم ، فإذا كان طوله ٩ سم . اوجد مساحته ؟

(١٠) اوجد محيط المربع الذى مساحته ٣٦ سم^٢ ؟

الواجب المنزلى

www.khawagah.blogspot.com



مدونة **خـواجه**
ترحب بكم
وتتمنى لكم أحلى الأوقات
كل عام وأنتم بخير



الدرس الاول : مئات الالوف

[١] اكمل ما يأتى

- (١) اصغر عدد مكون من ٦ ارقام هو
- (٢) اكبر عدد مكون من ٦ ارقام هو
- (٣) قيمة الرقم ٤ فى العدد ٧٥٤٨٩١ هو
- (٤) القيمة المكانية للرقم ٣ فى العدد ٣٢٠٤٠٥ هى
- (٥) العدد مائه وسبعه وخمسون الف وثلاثة وثمانون يكتب
- (٦) $٦٧٢٣٨٤ = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$

[٢] كون اكبر عدد واصغر عدد من الارقام التالية ٧ ، ١ ، ٩ ، ٦ ، ٨ ، ٣

اكبر عدد هو

اصغر عدد هو

[٣] ضع علامة < او > او =

٧١٢١٠٣	<input type="checkbox"/>	٧١٢٠١٣
٤٥٦٣٢١	<input type="checkbox"/>	١٢٣٦٥٤
٧٢٣٨٦٥	<input type="checkbox"/>	٧٢٣٨٦٤
١٠٠٠١٠	<input type="checkbox"/>	١٠٠١٠٠
٣٠٨٥٧٠	<input type="checkbox"/>	٩٠٧٥٨

٥٩٧٦٨١	<input type="checkbox"/>	٥٩٧٨٦١
٩١٩٨٧	<input type="checkbox"/>	٤٢٩٨١٥
٦١٠٠٢٤	<input type="checkbox"/>	٦١٠٠٢٤
٣٢١٤٥٦	<input type="checkbox"/>	١٢٣٤٥٦
٥٠٠٣٠١	<input type="checkbox"/>	٨٧٧٨١

[٤] رتب تنازليا ٣٢٥٠٦٤ ، ٣٢٥٠٤٦ ، ٣٠٢٥٦٤ ، ٣٢٥٦٠٤

[٥] رتب تصاعديا ١١٥٥١٥ ، ٥٥١١١٥ ، ١٥١١٥٥ ، ٥١٥١١٥



الدرس الثاني : الملايين

[١] اكمل ما يأتى

- (١) $١٢٥٧٠١٤ = \dots\dots\dots + \text{مليون} \dots\dots\dots + \text{الف} \dots\dots\dots$
- (٢) $٤١٣٠٠٦٨ = \dots\dots\dots + \text{مليون} \dots\dots\dots + \text{الف} \dots\dots\dots$
- (٣) $٤١٢٣٦٥٧ = \dots\dots\dots + \text{مليون} \dots\dots\dots + \text{الف} \dots\dots\dots$
- (٤) $٢٣٠٠٨٧٤٩ = \dots\dots\dots + \text{مليون} \dots\dots\dots + \text{الف} \dots\dots\dots$
- (٥) $١٢٠٥٣٩٥٤ = \dots\dots\dots + \text{مليون} \dots\dots\dots + \text{الف} \dots\dots\dots$
- (٦) $٧٠٠٥٠٠٤٠ = \dots\dots\dots + \text{مليون} \dots\dots\dots + \text{الف} \dots\dots\dots$

[٢] اكمل ما يأتى

- (١) اصغر عدد مكون من ٧ ارقام هو
- (٢) العدد $٤١٥٣٩٦٨٠ = \dots\dots\dots + \text{مليون} \dots\dots\dots + \text{الف} \dots\dots\dots$
- (٣) العدد ٥٧ مليون و ٣٨ الف و ٤ يكتب
- (٤) قيمة الرقم ٣ فى العدد ٨٥٣٩٦١٤ هى
- (٥) القيمة المكانية للرقم ٦ فى العدد ٧٢٦٩٨٤١ هى
- (٦) اصغر عدد مكون من ٨ ارقام هو

[٣] ضع علامة < او > او =

٩٨٧٦٢٤ <input type="text"/>	٤١٢٠٠٩٥	٤١٠٢٩١٨ <input type="text"/>	٤١٠٢٩٨١
٣٣٠٠٥٧٦٨١ <input type="text"/>	٣٣٠٠٥٦٧٨١	٤٠٠٥٠٠٨١ <input type="text"/>	٤٠٠٥٠٠٨١
١٢٣٤٥٦٧٨٩ <input type="text"/>	١٢٣٤٥٦٧٨٩	٣٥٦٧٤٢١٩ <input type="text"/>	٣٦٥٧٤٢١٩
٩٩٩٨٧٦٤٣ <input type="text"/>	٩٩٩٩٠٠٠٠	١٤٥٢٠١٧٤ <input type="text"/>	٤٧١٠٢٥٤١



الدرس الثالث : المليارات

[١] اكمل ما يأتى

- (١) $٤٥٦.٣٢٩٥٧٤ =$ مليار و مليون و ألف و
 (٢) $١٢٤٥٠.٠٨٧٣٥ =$ مليار و مليون و ألف و
 (٣) $٨٠٠.٥٠٠.٣٠٠ =$ مليار و مليون و ألف و
 (٤) $٤١٨١٠.٠٣٠٥٧ =$ مليار و مليون و ألف و
 (٥) $٦٢١٠.٤٠٣٥٠٩ =$ مليار و مليون و ألف و

[٢] اكمل ما يأتى

- (١) قيمة الرقم ٣ فى العدد $١٢٣٤٥٦٧٨٩٠ =$
 (٢) قيمة الرقم ٦ فى العدد $٤٠٠١٦٥٣٢٨٧ =$
 (٣) قيمة الرقم ٤ فى العدد $٢٠٠٠٥٠٠١٦٤ =$
 (٤) القيمة المكانية للرقم ٣ فى العدد ٩٨٧٦٥٤٣٢١٠ هى
 (٥) القيمة المكانية للرقم ٥ فى العدد ١٥٠٠٢٨٠٠٣٠ هى
 (٦) القيمة المكانية للرقم ٩ فى العدد ٩٥٨٠٠١٤٣٦٢ هى

[٣] ضع علامة < او > او =

٧٨٥٦٢٤٤٤٣٣ <input type="text"/>	٧٨٥٦٢٤٤٣٣٣	٢١٠٥٩٠٧٨٥ <input type="text"/>	٢١٠٥٩٠٧٨٤
٨٠٠٧٠٠٠٥٠٠ <input type="text"/>	٨٠٠٧٠٠٥٠٠٠	٤٥٧٧٢٣٨٨٨١ <input type="text"/>	٤٥٧٧٢٣٨٨٨١
٩٨٧٥٦٤٣٢١ <input type="text"/>	٦٥٠٤٠٠٣٠٠٠	٦٢٨٩٠١٤٧٢٥ <input type="text"/>	٦٢٨٩٠١٤٧٣٥

[٤] اوجد عددين الفرق بينهما مليار ويتكون كل منهما من ١٠ ارقام

[٥] اوجد عددين الفرق بينهما مليون ويتكون كل منهما من ١٠ ارقام

[٦] اوجد عددين الفرق بينهما الف ويتكون كل منهما من ١٠ ارقام



الدرس الرابع : العمليات الحسابية

اولا: الجمع والطرح

اوجد ناتج ما ياتي

$$(٢) \quad ٣٤٥٠١٤ - ٤٥٨٣٢٩$$

$$(٤) \quad ٢٣٥٠١٤ - ٥٣٠١٤٨٩$$

$$(٦) \quad ٨٧١٠٠٤١ - ٨٧٢٠٠٤١$$

$$(٨) \quad ١٠٨٣٥٤٨ - ٢٠٧٣٧٦٥$$

$$(١٠) \quad ٧٢٥٤١٦٦ - \text{ثلاثة الاف}$$

$$(١) \quad ٧٠٢٣٥ + ٢٣٠١٤$$

$$(٣) \quad ٢٧٣٥٠١ + ٦٢٥٤٠٠$$

$$(٥) \quad ١٠٠٠١٠ + ٤٥٦٨٧١$$

$$(٧) \quad ٧٠٢٠٨٧٤ + ٤٥٨٠٤٦٧$$

$$(٩) \quad ٧٢٥٤١٦٦ + \text{ثلاثة الاف}$$

اسئلة لفظية

مع احمد مبلغ ٣٠٠٠ جنيه ، اشترى حجرة نوم بمبلغ ٩٨٥٠ جنيه ، وحجرة صالون بمبلغ ٤٧٥٠ جنيه
اوجد الباقي معه ؟

ثانيا: الضرب في رقم ورقمين

[١] اوجد ناتج ما ياتي

$$(٣) \quad ٤٣٢ \times ٣$$

$$(٦) \quad ٢١٨٧ \times ٦$$

$$(٩) \quad ٢٠٥٤ \times ٥$$

$$(٢) \quad ٢٢٥ \times ٤$$

$$(٥) \quad ٧٨١١ \times ٥$$

$$(٨) \quad ٦٠١٣ \times ٤$$

$$(١) \quad ٤٣١ \times ٢$$

$$(٤) \quad ٦٢٣٤ \times ٧$$

$$(٧) \quad ٩٨٧٦ \times ٣$$

[٢] اوجد ناتج ما ياتي

$$(٣) \quad ٦١ \times ٣٤$$

$$(٦) \quad ١٦ \times ٢١٧$$

$$(٩) \quad ٦٢ \times ٤٣٠١$$

$$(٢) \quad ٣٢ \times ٢٤$$

$$(٥) \quad ١٥ \times ٣١٦$$

$$(٨) \quad ٤٢ \times ٢٣٥٨٧$$

$$(١) \quad ١٣ \times ١٢$$

$$(٤) \quad ١٢ \times ٢١٤$$

$$(٧) \quad ١٨ \times ٤٥١٢$$



[٣] اكمل ما يأتى

$$..... = ١٢٥ \times ٤١٣ \times ٨ (٢)$$

$$..... = ٤ \times ٨٦٤ \times ٢٥ (١)$$

$$..... = ٢٥ \times ٨١٥ \times ٤ (٤)$$

$$..... = ٢٥ \times ١٩ \times ٤ (٣)$$

اسئلة لفظية

اشترى عمرو ١٢ كشكول ثمن الكشكول الواحد ٧٥ قرش . اوجد ثمن الكشاكيل

ثالثا: القسمة على رقم ورقمين

[١] اوجد ناتج ما يأتى

$$٢ \div ٧٢٤ (٣)$$

$$٣ \div ٣٩٣ (٢)$$

$$٢ \div ٦٨٤ (١)$$

$$٢ \div ٥٢٤ (٦)$$

$$٧ \div ٩٨٧ (٥)$$

$$٣ \div ٦٣٠ (٤)$$

$$٧ \div ٧٢٨١٤ (٩)$$

$$٥ \div ٤٥٠ (٨)$$

$$٢ \div ٥٢٠ (٧)$$

[٢] اوجد ناتج ما يأتى

$$٦٧ \div ٥٦٢٨ (٣)$$

$$١٧ \div ٩٨٦ (٢)$$

$$٢٤ \div ٧٤٤٠ (١)$$

$$٢٥ \div ٣١٢٥ (٦)$$

$$٧٥ \div ١٨٧٥ (٥)$$

$$٦٥ \div ٢٤٠٥ (٤)$$

$$٥٤ \div ١٧٢٨ (٩)$$

$$٤٩ \div ٦٢٧٢ (٨)$$

$$٧٢ \div ٥١٨٤ (٧)$$

اسئلة لفظية

اذا كان عدد تلاميذ مدرسه ٥٩٢ تلميذا موزعا بالتساوى على ١٦ فصل فكم عدد تلاميذ كل فصل



الدرس الاول والثاني : المستقيمآت-المضلعآت

[١] اكمل ما يأتى

- (١) اضلاع المربع متساوية فى
 (٢) قياس اى زاوية من زوايا المستطيل =
 (٣) المعين هو شكل رباعى اضلاعه فى الطول
 (٤) المضلع الذى به خمسة اضلاع يسمى
 (٥) المستقيمان المتوازيان هما مستقيمان غير
 (٦) المستقيمان المتعامدان هما مستقيمان يصنعان زاويه قياسها

[٢] اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

- (١) المستقيمان المتعامدان يصنعان زاوية
 (٢) المستقيمان المتعامدان هما مستقيمان يصنعان زاويه قياسها
 (٣) قياس اى زاويه من زوايا المربع =
 (٤) القطران متساويان ومتعامدان فى
 (٥) المستطيل شكل رباعى كل زاويه من زواياه
 (٦) القطران متساويان وغير متعامدان فى
- (مستقيمه ، حادة ، قائمة ، منفرجه)
 (٩٠° ، ٨٠° ، ١٠٠° ، ١٨٠°)
 (٤٥° ، ٩٠° ، ١٠٠° ، ١٨٠°)
 (المستطيل ، المربع ، متوازى الاضلاع ، المعين)
 (حادة ، قائمة ، منفرجه ، مستقيمة)
 (المربع ، متوازى الاضلاع ، المستطيل ، المعين)

[٣] ضع علامة (✓) او علامة (x)

- (١) المستقيمان المتوازيان هما مستقيمان غير متقاطعين ()
 (٢) اضلاع المربع متساوية فى الطول ()
 (٣) زوايا المستطيل قوائم ()
 (٤) القطران فى المستطيل متعامدان ()
 (٥) شبه المنحرف شكل رباعى ()
 (٦) القطران فى المربع متعامدان ومتساويان ()



الدرس الثالث : المثلث

[١] اكمل ما يأتى

- (١) مجموع قياسات زوايا المثلث الداخلية =[°]
- (٢) قياس الزاوية القائمة =[°]
- (٣) قياس الزاوية المستقيمة =[°]
- (٤) يمكن رسم المثلث اذا علم فيه قياس زاويتين و[°]
- (٥) المثلث الذى اطوال اضلاعه ٥ سم ، ٣ سم ، ٨ سم ، يكون مثلثا
- (٦) المثلث P ب ج — فيه ق (P) = ٧٠[°] ، ق (ب) = ٢٠[°] ، فإن نوع المثلث هو

[٢] ضع علامة (✓) او علامة (×)

- (١) يمكن ان يوجد مثلث فيه زاويتان قائمتان ()
- (٢) مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٠٨[°] ()
- (٣) مجموع قياسات زوايا اى مثلث = ١٨٠[°] ()
- (٤) يمكن رسم مثلث اذا علم فيه قياس زاويتين وضلع ()
- (٥) مجموع قياسات زوايا اى مثلث = قياس الزاوية المستقيمة ()
- (٦) اذا كان قياس زاويه فى مثلث ١٢٠[°] يكون مثلثا قائم الزاوية ()

[٣] اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

- (١) مجموع قياسات الزوايا الداخليه لأى مثلث =[°] (٩٠ ، ١٠٨ ، ١٨٠ ، ٣٦٠)
- (٢) لقياس الزاوية نستخدم (الفرجار ، المسطره ، المنقلة ، المثلث)
- (٣) اذا كانت احدى زوايا مثلث ١٠٥[°] فإنه يكون مثلث (قائم الزاويه ، حاد الزاويه ، منفرج الزاويه)
- (٤) مثلث P ب ج — فيه ق (P) = ٥٠[°] ، ق (ب) = ٣٠[°] . فإنه يكون مثلث (قائم الزاويه ، حاد الزاويه ، منفرج الزاويه)
- (٥) مثلث P ب ج — فيه ق (P) = ٦٠[°] ، ق (ب) = ٣٠[°] . فإنه يكون مثلث (قائم الزاويه ، حاد الزاويه ، منفرج الزاويه)



الدرس الاول والثاني : المضاعفات وقابلية القسمة

[١] اكمل ما يأتى

- (١) مضاعفات العدد ٦ المحصورة بين ٢٠ ، ٣٠ هي
- (٢) العدد ١٠٥ يقبل القسمة على و
- (٣) العدد ٧٥ يقبل القسمة على كما يقبل القسمة على
- (٤) يقبل العدد القسمة على ٢ اذا كان رقم احاده
- (٥) يقبل العدد القسمة على ٥ اذا كان رقم احاده أو
- (٦) عند قسمة ٣٧ على ٧ يكون الناتج والباقي

[٢] اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

- (١) من مضاعفات العدد ٢
 (٢) العدد الذى يقبل القسمة على ٢ ، ٥ هو
 (٣) العدد ٣٥ يقبل القسمة على
 (٤) العدد الذى لا يقبل القسمة على ٣ هو
 (٥) العدد من مضاعفات العدد ٣
 (٦) العدد ٤٩ هو مضاعف للعدد
- (١٧ ، ٥ ، ٤ ، ٢١)
 (٩٥ ، ٧٢ ، ١٠٥ ، ١٠٠)
 (٦ ، ٢ ، ٧ ، ٣)
 (٣٣ ، ١٢٥٦ ، ٧٣٤١٠ ، ١٢٧٨)
 (٧ ، ١٦ ، ٣٠ ، ٢٣)
 (٣ ، ٧ ، ٩ ، ١١)

[٣] ضع علامة (✓) او علامة (×)

- (١) العدد ٥٤ يقبل القسمة على ٣ ()
- (٢) العدد ٨٤٥ يقبل القسمة على ٥ ()
- (٣) العدد ٦٣ يقبل القسمة على ٦ ()
- (٤) العدد ١٠٥ يقبل القسمة على ٥ فقط ()
- (٥) عند قسمة ٧ ÷ ٣ يكون الناتج ٢ والباقي صفر ()
- (٦) العدد ٨٧٦ يقبل القسمة على ٢ ()

[١] اكمل ما يأتى



مدونة **خواجه**
ترحب بكم
وتتمنى لكم أحلى الأوقات
كل عام وأنتم بخير

(١) العوامل الاولى للعدد ١٥ هي

(٢) العدد الذى له فقط عاملان مختلفان يسمى عددا

(٣) العدد الاولى المحصور بين العددين ١٧ ، ٢١ هو

(٤) عوامل العدد ٢٧ هي

(٥) العدد الاولى الزوجى الوحيد هو

(٦) اصغر عدد اولى مكون من رقمين هو

[٢] ضع علامة (✓) او علامة (×)

(١) العدد ١٧ هو عدد اولى ()

(٢) العدد ١١ عدد اولى ()

(٣) الواحد الصحيح من الاعداد الاولى ()

(٤) الاعداد ٥ ، ٧ ، ٩ جميعها اعداد زوجية ()

(٥) الاعداد ٢ ، ٥ ، ٧ ، ١٣ كلها اعداد اوليه ()

(٦) عوامل العدد ٦ هي ١ ، ٢ ، ٣ ، ٦ ()

[٢] اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

(١) من الاعداد الاولى (٩ ، ١٣ ، ١٥ ، ١٨)

(٢) من الاعداد الاولى (١ ، ٩ ، ١٩ ، ٢١)

(٣) العدد الذى عوامله الاولى ٢ ، ٣ ، ٣ هو (٦ ، ٨ ، ١٢ ، ١٨)

(٤) العدد الذى عوامله الاولى ٢ ، ٢ ، ٣ هو (٤ ، ٦ ، ٧ ، ١٢)

(٥) كل عدد له فقط عاملان مختلفان يعتبر عدد (فردى ، زوجى ، اولى ، غير ذلك)

(٦) اصغر عدد اولى هو (صفر ، ١ ، ٢ ، ٣)



الدرس الرابع : ع . م . ٢

[١] اوجد ع . م . ١ للعددين ١٢ ، ٨

[٢] اوجد ع . م . ١ للعددين ١٦ ، ٢٠

[٣] اوجد ع . م . ١ للعددين ٣٠ ، ١٨

[٤] اوجد ع . م . ١ للأعداد ٢١ ، ١٨ ، ١٥

[٥] اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

- (١) ع , م . أ للعددين ١٢ ، ٣ هو
(٢) العامل المشترك لجميع الاعداد هو
(٣) العامل المشترك الاعلى للعددين ٨ ، ٤ هو
(٤) ع . م . أ للعددين ٦ ، ٣ هو
(٥) العامل المشترك الاكبر للعددين ١٨ ، ١٢ هو
(٦) ع . م . أ للعددين ١٢ ، ٤ هو
- (٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢)
(صفر ، ١ ، ٢ ، ٣)
(٤ ، ٨ ، ٣٢ ، ٢)
(٣ ، ٦ ، ١٢ ، ١٨)
(٦ ، ٨ ، ١٢ ، ١٨)
(٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٢)



الدرس الرابع : م . م . م

[١] اوجد م . م . م للعددين ٦ ، ١٥

[٢] اوجد م . م . م للعددين ٧ ، ٩

[٣] اوجد م . م . م للعددين ١٢ ، ١٨

[٤] اوجد م . م . م للأعداد ١٥ ، ٢٠ ، ٢٥

[٥] اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

- (١) المضاعف المشترك الاصغر للعددين ٦ ، ٩ هو
(٢) العدد ٣٦ من مضاعفات العدد
(٣) المضاعف المشترك الاصغر لجميع الاعداد هو
(٤) م . م . أ للعددين ١٥ ، ٣٥ هو
(٥) م . م . أ للعددين ١٢ ، ١٥ هو
(٦) م . م . أ للأعداد ٢ ، ٣ ، ٥ هو
(٥٤ ، ١٨ ، ٣٠ ، ٣٦)
(٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨)
(صفر ، ١ ، ٢ ، ٣)
(١٥ ، ١٠٥ ، ٣٥ ، ٥)
(٣ ، ٣٠ ، ٦٠ ، ١٨٠)
(١٠ ، ١٥ ، ٣٠ ، ٤٠)



الدرس الاول : الاطوال

[١] اكمل ما يأتى

- (١) ٢ متر = سم
- (٢) محيط المربع =
- (٣) الكيلومتر = متر
- (٤) محيط المستطيل =
- (٥) ٦ كيلومتر = متر
- (٦) محيط مربع طول ضلعه ٥ سم =
- (٧) محيط مستطيل بعده ٣ سم ، ٧ سم =
- (٨) مربع محيطه ٢٤ سم فإن طول ضلعه =

[٢] ضع علامة (✓) او علامة (×)

- (١) مربع طول ضلعه ٧ سم يكون محيطه ٢٨ سم ()
- (٢) ٣ كيلومترات = ٣٠٠ متر ()
- (٣) المتر يساوى ١٠٠٠ سم ()
- (٤) محيط المربع = طول الضلع × ٤ ()
- (٥) نصف محيط المستطيل = الطول + العرض ()

[٣] اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

- (١) ٥ ديسم = سم (٥٠٠٠ ، ٥٠٠ ، ٥٠ ، ٥)
- (٢) ٤ متر = ديسم (٤٠٠٠٠ ، ٤٠٠٠ ، ٤٠٠ ، ٤٠)
- (٣) تقاس المسافة بين القاهرة والاسكندرية بـ (مم ، سم ، ديسم ، كم)
- (٤) مربع محيطه ٣٦ سم فإن طول ضلعه = (٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢)
- (٥) وحدة القياس المناسبة لقياس ارتفاع عمود الكهرباء (مم ، سم ، ديسم ، م)



الدرس الثاني : المساحات

www.khawagah.blogspot.com



مدونة خواجه
ترحب بكم
وتتمنى لكم أحلى الأوقات
كل عام وأنتم بخير

[١] اكمل ما يأتى

- (١) الديسيمتر المربع = سم^٢
(٢) مساحة المستطيل =
(٣) مساحة المربع =
(٤) مستطيل بعده ٣ سم ، ٦ سم ، تكون مساحته
(٥) مساحة المربع الذى طول ضلعه ٧ سم =

[٢] اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس

- (١) حساب مساحة حوائط منزل ما
(٢) مساحة حجرة الدراسة تقاس بـ
(٣) مساحة مربع طول ضلعه ٨ سم
(٤) مستطيل طوله ٩ سم ، وعرضه ٦ سم ، مساحته = سم^٢
(٥) مستطيل بعده ٩ سم ، ٥ سم . مساحته =
(سم^٢ ، متر^٢ ، كم^٢)
(سم^٢ ، ديسم^٢ ، م^٢)
(٦٤ سم^٢ ، ٣٢ سم ، ٦٤ سم)
(٥٤ ، ٨٤ ، ٤٨ ، ٤٥)
(٥٤ سم^٢ ، ٢٨ سم^٢ ، ٥٤ سم^٢ ، ٢٨ سم)

[٣] اوجد مساحة المربع الذى طول ضلعه ٨ سم

[٤] مستطيل طوله ٧ سم ، وعرضه ٥ سم ، اوجد مساحته

[٥] مستطيل محيطه ٨٦ سم ، وطوله ٢٣ سم . اوجد عرضه